



Toshiba lance un pilote de moteur à pont en H pour les applications à couple élevé

Le nouveau pilote de moteur à courant continu à balais TB67H482FNG 50 V/5 A améliore les performances opérationnelles grâce à une intégration simplifiée et à des économies d'énergie

Düsseldorf, Allemagne, 27 février 2025 – Toshiba Electronics Europe GmbH (« Toshiba ») présente le TB67H482FNG, un pilote de moteur avancé conçu pour améliorer le contrôle des moteurs dans les applications grand public et industrielles. Optimisé pour l'entraînement efficace des grands moteurs à courant continu à balais, ce pilote est idéal pour les équipements à fort couple tels que les systèmes de climatisation, les imprimantes, les scanners, la bureautique, le mobilier motorisé, la robotique et l'automatisation industrielle. Avec des capacités de tension et de courant robustes et une consommation d'énergie ultra-faible en mode veille, le TB67H482FNG offre une solution efficace et fiable pour le contrôle des moteurs, simplifiant l'intégration de la conception pour les fabricants et améliorant les performances et les économies d'énergie pour les utilisateurs finaux.

Le TB67H482FNG est un pilote à courant constant à pont en H simple, avec une tension de sortie nominale du moteur atteignant 50 V et un courant de sortie nominal jusqu'à 5 A. Il est contrôlé par une interface d'entrée PHASE/ENABLE. Cinq broches d'entrée de réglage du couple permettent de régler le courant du moteur sur l'un des 32 niveaux. Le dispositif prend en charge une plage opérationnelle de tensions d'alimentation moteur de 8,2 V à 44 V et consomme moins de 1 μ A (max.) en mode veille. La résistance à l'état passant ($R_{DS(ON)}$) en sortie du moteur est de seulement 0,2 Ω (typ.) pour les côtés haut et bas (à 24 V lorsqu'un courant de sortie de 2 A est appliqué).

Le pilote de moteur TB67H482FNG élimine le besoin de condensateurs de pompe de charge externes, ce qui permet d'économiser de l'espace sur la carte et de réduire le nombre de composants. Le régulateur intégré permet au moteur d'être alimenté par une seule alimentation VM.

Équipé de fonctions complètes de détection d'erreur, notamment la détection de surintensité, l'arrêt thermique, le verrouillage en cas de sous-tension et un indicateur de détection d'erreur, le TB67H482FNG garantit un fonctionnement fiable et la protection du système. Il est logé dans un boîtier HTSSOP28 mesurant 6,4 mm × 9,7 mm, offrant une solution compacte et flexible pour une variété d'applications motorisées.

Pour en savoir plus sur le pilote de moteur TB67H482FNG, veuillez consulter le site Web de Toshiba:

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/semiconductor/product/motor-driver-ics/brushed-dc-motor-driver-ics/detail.TB67H482FNG.html>

###

À propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) offre aux consommateurs et aux entreprises d'Europe une grande variété de lecteurs de disques durs (*hard disk drive*, HDD) ainsi que des solutions de semi-conducteurs pour l'automobile, l'industrie, l'IoT, le contrôle de mouvement, les télécommunications, les réseaux, la grande consommation et les produits blancs. Outre les disques durs, le vaste portefeuille de l'entreprise comprend des semi-conducteurs de puissance et d'autres composants discrets allant des diodes aux circuits intégrés logiques et aux semi-conducteurs optiques, ainsi que des microcontrôleurs et des produits standard spécifiques à l'application (*application specific standard products*, ASSP), entre autres.

En outre, TEE propose également les cellules et modules de batterie SCiB™ de Toshiba à l'oxyde de lithium-titane (LTO) pour les applications les plus exigeantes et les substrats céramiques en nitrure de silicium (SiN) utilisés dans les modules semi-conducteurs de puissance, les onduleurs et les convertisseurs pour leurs caractéristiques de dissipation thermique et leur résistance.

TEE a son siège à Düsseldorf, en Allemagne, et des succursales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni qui fournissent des services de marketing, de vente et de logistique.

Visitez les sites Web de Toshiba à www.toshiba.semicon-storage.com, www.scib.jp/en et www.toshiba-tmat.co.jp/en/ pour plus d'informations sur la société et ses produits.

Contact pour publication :

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél : +49 (0) 211 5296 0

Web : www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html

Contact presse :

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe

Tél : +44 (0)7464 493526

E-mail : MShrimpton@teu.toshiba.de

Publié par:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)172 617 8431

Web : www.publitek.com

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com